

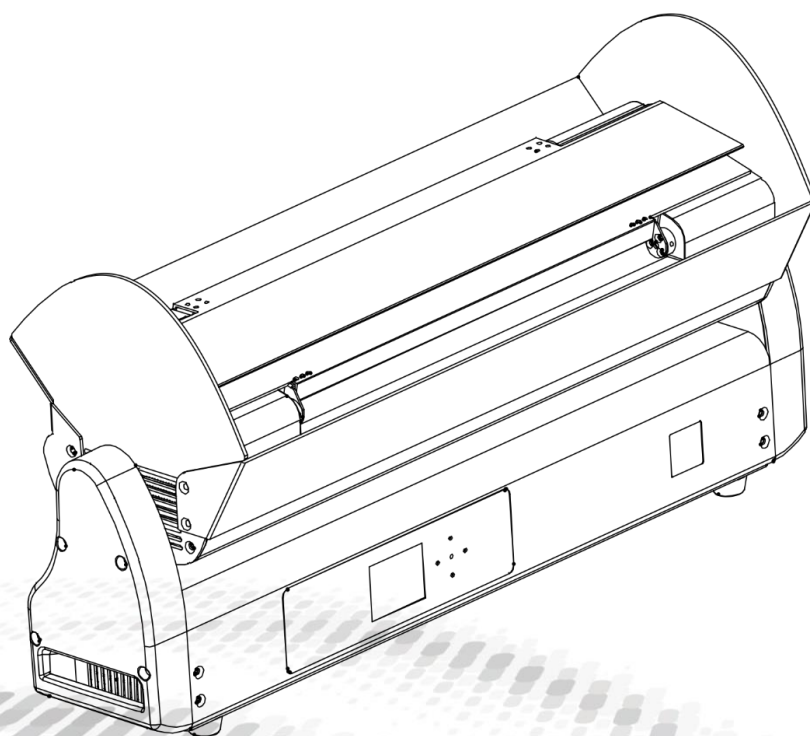


创意源于追求  
Own Idea Of Lighting

# S one-T 使用手册



S one-T  
SS5481XCA



MODEL: SS5481XCA



Since 1985

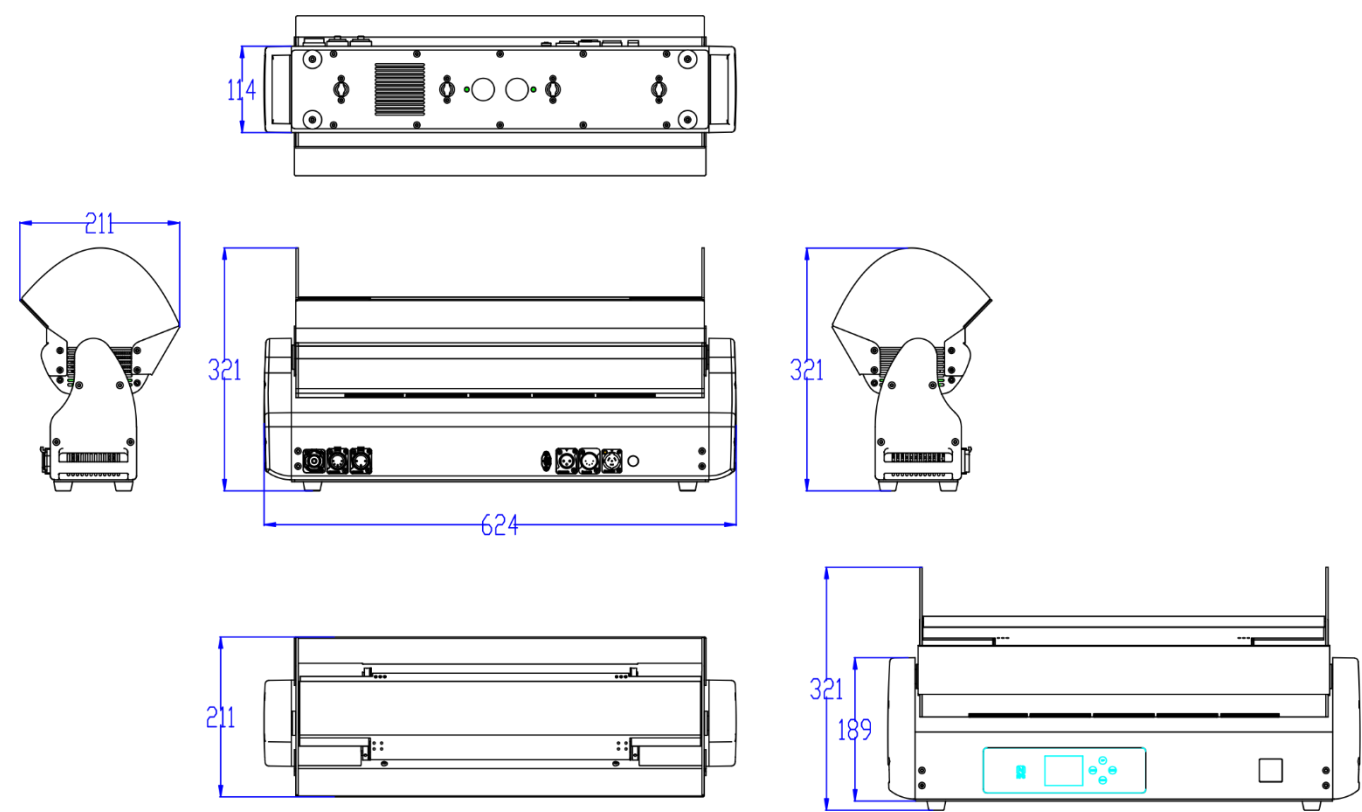
广州市雅江光电设备有限公司  
Guangzhou Yajiang Photoelectric Equipment Co., Ltd.  
电话/Tel: 020-86947788 邮箱/E-mail: sales@yajiang.cn  
传真/Fax: 020-86943773 网址/Website: www.yajiang.cn

# 1 产品技术参数

## 1.1 产品技术参数

产品型号	SS5481XCA
灯珠颜色	R*24pcs,G*24pcs,B*12pcs,W*24pcs,A*42pcs
灯具功率	600W
工作电压	100-240V~,50/60Hz
防护等级	IP20
环境温度	0℃~45℃
尺 寸	624x211x321mm
重 量	13.5kg

### 尺寸图



## 1.2 安全警告

### 重要提醒

- 此设备安装与维护有关的人员必须由合格的专业人员安装
- 本灯具出厂前已经过严格检验合格后才能出厂。
- 为确保这些条件的正常和安全操作，用户必须遵守此说明书以下安全规定和注意事项。

### 注意

- 特别注意电源电压与主机标示电压是否一致，确保使用电压在技术参数标识的电压范围内。
- 如果手湿了，不要触摸电源线。
- 在使用连接 110V~220V 交流电前先检查确保电源开关插座接地线良好。本灯必须接地线为黄/绿双色。
- 电气连接、维修和保养必须由合格的员工进行。
- 在不使用或清洁或维修灯具之前完全切断设备电源。
- 为确保电源线不会被锋利的边缘压弯或损坏。定时检查设备和电源线。
- 当设备不在使用中或清洁前，请务必断开电源。只能在插头处拔电源线。切勿拉动电源线拔出插头。
- 不要在短时间内打开和关闭灯具，因为这样会缩短灯具的寿命。
- 在初始启动期间，可能会产生一些烟雾或气味。这是一个正常的过程，不一定意味着设备有缺陷。



### 警告！

- 在操作过程中，请勿裸手触摸设备外壳（外壳变热）！在操作过程中，产品外壳表面最高可达 60° C (140° F)。避免人员和材料接触。不要将产品安装在有意外接触风险的地方。处理前，让产品冷却至少 15 分钟。
- 更换时，仅使用相同类型和额定值的灯和保险丝。
- 在移动或安装使用中注意，避免金属硬物碰撞灯具。涂层损坏可能会导致被腐蚀。
- 灯具上的镜片损坏后必须更换，会导致灯具功能受损，例如有裂缝或者深度划痕。
- 悬挂灯具时，必须验证设施及灯钩能承受最少灯具的 10 倍重量。
- 只有在检查了外壳是否牢固关闭以及所有螺钉是否紧固后，务必使用合适的安全保险绳正确的固定在灯具上，才能操作灯具。
- 不得超过 45° C 的最高环境温度。如果环境温度 (TA) 超过 45° C (115° F)，请勿操作产品。



### 小心触电！

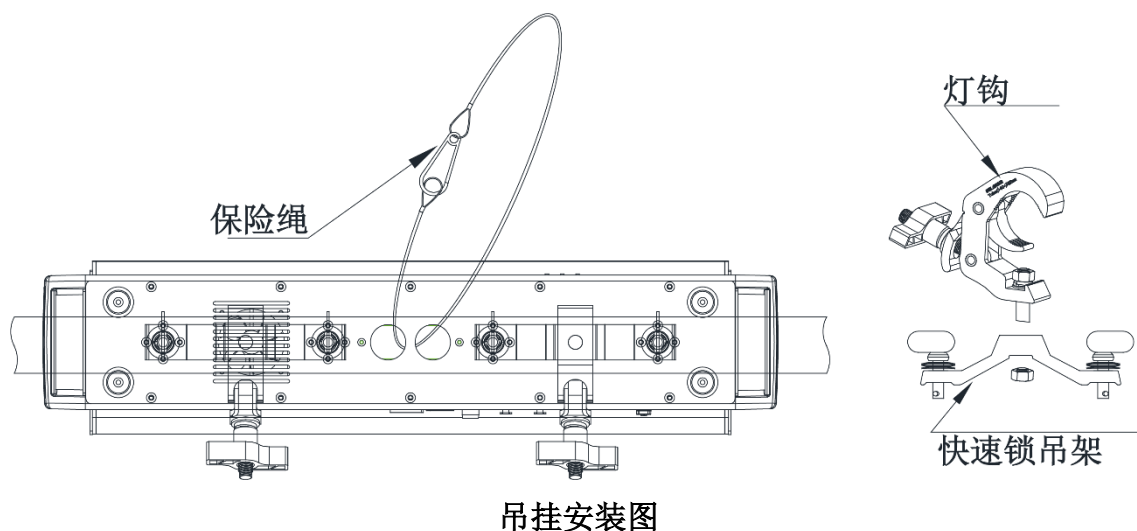
- 灯具光源只能由制造商或其服务代理人或类似的专业人员去更换
- 如果这种灯具的外部电缆或软线损坏，则应由制造商或服务代理人或类似的专业人员去更换，以避免危险

## 2 安装

### 2.1 装置

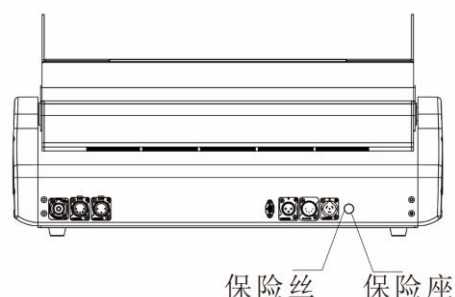
#### 吊挂放置

- ◆ 在安装设备的时候一定要远离易燃物品（装饰材料等），跟其保持至少 0.3 米的距离。
- ◆ 用合适的工具把灯具固定安装适当的地方上。
- ◆ 安装灯具的地方必须要能承受灯具本身十倍以上的重量；灯具必须安装保险绳，保险绳必须要能承受灯具本身十倍以上的重量。



### 2.2 更换保险丝

- 先用螺丝刀把保险座拆出来；
- 把旧的保险丝从保险座里拔出来；
- 把新的保险丝装进保险座中；
- 最后将保险座装回原来的位置。

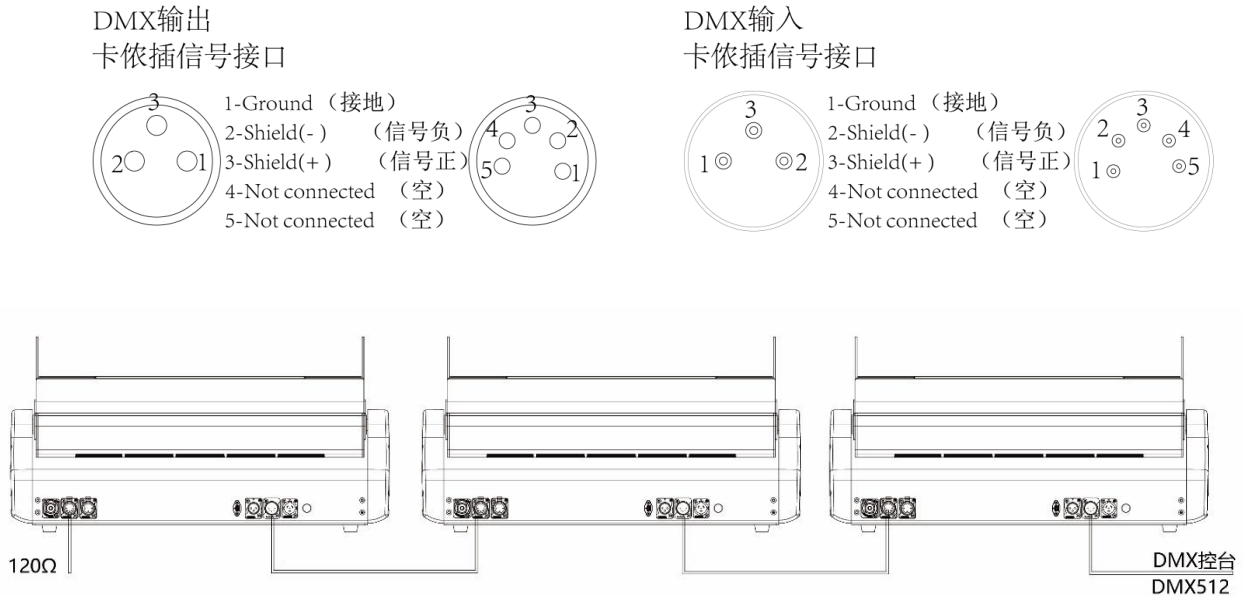


### 2.3 电源连接

- ◆ 本产品使用输入输出电源线为 1.5 平方毫米铜芯线，电源线串联时，使用 220V 交流电源时不能超过 3 台灯，使用 110V 交流电源时不能超过 2 台灯。
- ◆ 本产品使用输入电压为 AC100-240V，50/60Hz，确保输入的电压在此范围。
- ◆ 在欧洲或中国，火线（L）须是（棕）色，零线（N）须是（蓝）色，接地线须是（黄）色或（黄绿双）色。在美洲地区，火线（L）须是（黑）色，零线（N）须是（白）色，接地线须是（绿）色或（黄绿双）色。

## 2.4 信号连接

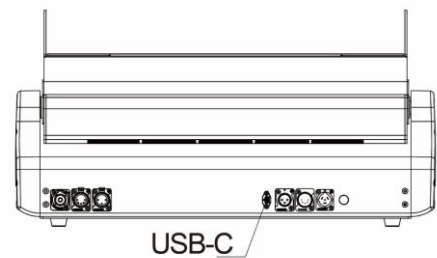
- ◆ 将 DMX512 控台连接到灯具上，需要一根 DMX512 信号线才能连接到 DMX512 控台。该灯具具有 3/5 针卡侬插，用于输入和输出信号。
- ◆ DMX 通道模式是有 N 个通道，灯具的地址码设置如 1, (NX1)+1, (NX2)+1, (NX3)+1, ...。
- ◆ DMX 地址码可以是 001 到 512 之间的任意数值。
- ◆ 为了避免灯具 DMX512 信号受到干扰，请在灯具 DMX512 输出信号接上一个终端器，即在最后一台灯具的输出信号卡侬插上插入一个在 2、3 针脚之间焊上一个 120Ω 电阻。
- ◆



## 2.5 更新软件

使用 USB-C 接口更新软件步骤：

- 1、将 USB-C U 盘插入 USB-C 接口
- 2、在菜单中找到“升级软件”进入后，找到对应的软件，点击确认



# 3 操作方法

## 3.1 按键操作

- ◆ MENU：主菜单选择或返回上一级菜单；
- ◆ ENTER：选择确定；
- ◆ UP：菜单选择或参数递增；
- ◆ DOWN：菜单选择或参数递减；
- ◆ 显示屏及按键会自动倒转
- ◆ 锁屏开机密码：长按 LEFT 键 5s，亮屏后输入 UP\DOWN\UP\DOWN

## 3.2 显示菜单

静态设置	垂直	0-255	手动设置
	亮度	0-255	
	红色	0-255	
	绿色	0-255	
	蓝色	0-255	
	白色	0-255	
	琥珀色	0-255	
	挡光叶上	0-255	
	挡光叶下	0-255	
	频闪	0-25	
	色温	无	色温选择
		1800K	
		2200K	
		2700K	
		3000K	
		3200K	
		4000K	
		4500K	
		5000K	
		5600K	
		6000K	
		6500K	
		7000K	
		8000K	
		10000K	
	色卡	无	色卡颜色选择 （详细见附件一）
		颜色 1	
		颜色 2	
		...	

		颜色 48			
地址码	001-512（默认 001）				DMX 地址码设置
运行模式	DMX（默认）				DMX512 模式
	SLAVE				主从机模式
通道模式	HSIC				DMX 通道模式选择
	SSP				
	TOUR（默认）				
	TR16				
	CMY				
场景播放	自走程序 1	0-255			选择自走程序，可以调整运行速度 场景 1-2 运行场景编辑的程序
	自走程序 2	0-255			
	...	0-255			
	自走程序 10	0-255			
	场景 1				
	场景 2				
场景编辑	场景 1-2	程 序 01-10	垂直	0-255	自编程效果 EDIT 1/ EDIT 2 STEP 1-30 为自编程效果 EDIT 1/2 程序编辑
			亮度	0-255	
			红色	0-255	
			绿色	0-255	
			蓝色	0-255	
			白色	0-255	
			琥珀色	0-255	
			挡光叶上	0-255	
			挡光叶下	0-255	
			频闪	0-25	
			色温	0-255	
			色卡	0-255	
			时间	0-255	
			过渡	0-255	
	清除场景 1		是/否		清除场景
	清除场景 2		是/否		
设置	****	恢复出厂设置	****	复位	恢复出厂设置
		上传	****	是/否	上传设置参数
		垂直反转	关闭（默认）		垂直角度反转
			开启		
		黑场延迟	否（默认）		断信号后延迟黑场
			是		
		编码器	关闭		开启后垂直自动纠正位置

			开启（默认）	
		电机复位	否（默认）	全部电机复位
			是	
		调光速度	慢速（默认）	调光速度慢速
			快速	调光速度快速
		调光曲线	线性曲线	调光曲线选择
			平方曲线（默认）	
			反平方曲线	
			S 曲线	
		卤素灯效果	开启	卤素灯效果
			关闭（默认）	
		无 DMX 信号	保持（默认）	失去 DMX 信号后保持 DMX 最后的状态
			黑场	失去 DMX 信号后黑场
			静态设置	失去 DMX 信号后亮静态参数
		刷新频率	1200 Hz（默认）	刷新频率选择
			2400 Hz	
			4000 Hz	
			6000 Hz	
			25000 Hz	
			40000 Hz	
		风机模式	静音模式	风机静音模式
			全功率模式	风机全功率模式
			自动模式（默认）	风机自动模式
		显示屏锁	开启（默认）	按 键 锁 开 （ 密 码 UP/DOWN/UP/DOWN）
			关闭	按键锁关
		屏保时间	关	显示屏常亮
			30s（默认）	不操作按键侯 30s 灭屏
			1 分钟	不操作按键侯 1min 灭屏
			2 分钟	不操作按键侯 2min 灭屏
		颜色校正	全功率（默认）	全功率模式
			手动校正	全亮颜色校正模式
			红色 0-255	
			绿色 0-255	
			蓝色 0-255	
			白色 0-255	
			琥珀色 0-255	
			工厂校正	工厂校正模式
		调试	****	垂直 ±127
				垂直角度调整



				挡光叶上±127	挡光叶上角度调整
				挡光叶下±127	挡光叶下角度调整
		语言	****	中文	语言选择
				ENGLISH	
		电机上电复位	关闭		通电后电机不复位
			开启（默认）		通电后电机复位
信息	灯具使用时间				灯具使用时间
	温度				光源温度
	软件版本				软件版本信息
	RDM	灯 具 RDM ID	0x388Axxxxxxxx		灯具 RDM ID
		灯具名称			灯具名称
	系统错误	存储 IC			记忆 IC
		角度传感器			角度传感器
		Y 磁铁			Y 磁铁
		Y 编码器			Y 编码器
		Y 驱动 IC			Y 驱动 IC
		温控 IC			温控 IC
	软件升级				USB-C 软件升级
本产品菜单涉及到的密码都是<UP>, <DOWN>,<UP>, <DOWN>, <ENTER>					

## 4 使用 DMX512 控台

### 4.1 DMX 通道表

SSP (10CH)	TOUR (19CH)	TR16 (26CH)	通道值	功能
1	1	1	0-255	垂直旋转
	2	2	0-255	垂直旋转微调
	3	3	0-255	垂直旋转速度
2	4	4	0-255	亮度
	5	5	0-255	亮度微调
3	6	6	0-255	红色
	-	7	0-255	红色微调
4	7	8	0-255	绿色
	-	9	0-255	绿色微调
5	8	10	0-255	蓝色
	-	11	0-255	蓝色微调
6	9	12	0-255	白色
	-	13	0-255	白色微调
7	10	14	0-255	琥珀色
	-	15	0-255	琥珀色微调
	11	16	色卡颜色	
			0-10	无效
			11-255	色卡颜色（详细见附件一）
	12	17	色温	
			0-9	无效
			10	1800K
			25	2200K
			40	2700K
			55	3000K
			70	3200K
			85	4000K
			100	4500K
			115	5000K
			130	5600K
			145	6000K
			160	6500K
			175	7000K
			190	8000K
			205	10000K
			255	10000K
	13	18	调绿	
			0-10	无效

			11-29	减绿最大值
			30-69	-99% → -1%
			70-129	无效
			130-189	1% → 99%
			190-255	加绿最大值
	14	20	内置效果	
			0-40	无效
			41-50	效果 1
			51-60	效果 2
			61-70	效果 3
			71-80	效果 4
			81-90	效果 5
			91-100	效果 6
			101-110	效果 7
			111-120	效果 8
			121-130	效果 9
			131-140	效果 10
			141-150	场景 1
			151-160	场景 2
			161-255	无效
	15	21	0-255	效果速度由慢到快
8	16	22	频闪	
			0-9	无效
			10-99	频闪慢到快 (0-25Hz)
			100-109	无效
			110-179	雷电频闪
			180-189	无效
			190-255	随机频闪
9	17	23	0-255	挡光叶上
		24	0-255	挡光叶上微调
10	18	25	0-255	挡光叶下
		26	0-255	挡光叶下微调
	19	26	控制（停顿 3s 后执行）	
			0-10	无效
			11-20	Y 黑场开启
			21-30	Y 黑场关闭
			31-40	空白
			41-50	垂直反转
			51-60	垂直反转关闭
			61-70	风机静音模式
			71-80	风机全功率模式
			81-90	风机自动风速
			91-100	调光速度关闭

			101-110	调光速度慢速
			111-120	线性曲线
			121-130	平方曲线
			131-140	反平方曲线
			141-150	S 曲线
			151-160	1200Hz
			161-170	2400Hz
			171-180	4000Hz
			181-190	6000Hz
			191-200	25000Hz
			201-210	控制通道设置恢复默认
			211-220	垂直电机复位
			221-230	通电电机复位
			231-240	通道电机不复位
			241-255	空白

HSIC (14CH)	数值	功能
1	0-255	垂直旋转
2	0-255	垂直旋转微调
3	0-255	垂直旋转速度
4	0-255	亮度
5	0-255	色调
6	0-255	色调微调
7	0-255	饱和度
8	色卡颜色	
	0-10	无效
	11-255	色卡颜色（详细见附件一）
9	色温	
	0-9	无效
	10	1800K
	25	2200K
	40	2700K
	55	3000K
	70	3200K
	85	4000K
	100	4500K
	115	5000K
	130	5600K
	145	6000K
	160	6500K
	175	7000K
	190	8000K
	205	10000K

	255	10000K
10	调绿	
	0-10	无效
	11-29	减绿最大值
	30-69	-99% → -1%
	70-129	无效
	130-189	1% → 99%
	190-255	加绿最大值
11	频率	
	0-9	无效
	10-99	频闪慢到快 (0-25Hz)
	100-109	无效
	110-179	雷电频闪
	180-189	无效
	190-255	随机频闪
12	0-255	挡光叶上
13	0-255	挡光叶下
14	控制（停顿 3s 后执行）	
	0-10	无效
	11-20	Y 黑场开启
	21-30	Y 黑场关闭
	31-40	空白
	41-50	垂直反转
	51-60	垂直反转关闭
	61-70	风机静音模式
	71-80	风机全功率模式
	81-90	风机自动风速
	91-100	调光速度关闭
	101-110	调光速度慢速
	111-120	线性曲线
	121-130	平方曲线
	131-140	反平方曲线
	141-150	S 曲线
	151-160	1200Hz
	161-170	2400Hz
	171-180	4000Hz
	181-190	6000Hz
	191-200	25000Hz
	201-210	控制通道设置恢复默认
	211-220	垂直电机复位
	221-230	通电电机复位
	231-240	通道电机不复位
	241-255	空白

CMY (16CH)	数值	功能
1	0-255	垂直旋转
2	0-255	垂直旋转微调
3	0-255	垂直旋转速度
4	0-255	亮度
5	0-255	青色
6	0-255	玫红色
7	0-255	黄色
8	色卡颜色	
	0-10	无效
	11-255	色卡颜色（详细见附件一）
9	色温	
	0-9	无效
	10	1800K
	25	2200K
	40	2700K
	55	3000K
	70	3200K
	85	4000K
	100	4500K
	115	5000K
	130	5600K
	145	6000K
	160	6500K
	175	7000K
	190	8000K
	205	10000K
	255	10000K
10	调绿	
	0-10	无效
	11-29	减绿最大值
	30-69	-99% → -1%
	70-129	无效
	130-189	1% → 99%
	190-255	加绿最大值
11	内置效果	
	0-40	无效
	41-50	效果 1
	51-60	效果 2
	61-70	效果 3
	71-80	效果 4
	81-90	效果 5

	91-100	效果 6
	101-110	效果 7
	111-120	效果 8
	121-130	效果 9
	131-140	效果 10
	141-150	场景 1
	151-160	场景 2
	161-255	无效
12	0-255	效果速度由慢到快
13	频闪	
	0-9	无效
	10-99	频闪慢到快 (0-25Hz)
	100-109	无效
	110-179	雷电频闪
	180-189	无效
	190-255	随机频闪
14	0-255	挡光叶上
15	0-255	挡光叶下
16	控制（停顿 3s 后执行）	
	0-10	无效
	11-20	Y 黑场开启
	21-30	Y 黑场关闭
	31-40	空白
	41-50	垂直反转
	51-60	垂直反转关闭
	61-70	风机静音模式
	71-80	风机全功率模式
	81-90	风机自动风速
	91-100	调光速度关闭
	101-110	调光速度慢速
	111-120	线性曲线
	121-130	平方曲线
	131-140	反平方曲线
	141-150	S 曲线
	151-160	1200Hz
	161-170	2400Hz
	171-180	4000Hz
	181-190	6000Hz
	191-200	25000Hz
	201-210	控制通道设置恢复默认
	211-220	垂直电机复位
	221-230	通电电机复位
	231-240	通道电机不复位
	241-255	空白

## 附件一

预设颜色	数值	色卡名称		X 坐标	Y 坐标
	0-10	无效			
颜色 1	11-15	L176	淡红色	0.407	0.321
颜色 2	16-20	R40	粉红色	0.499	0.321
颜色 3	21-25	L24	鲜红色	0.561	0.296
颜色 4	26-30	L164	深红色	0.659	0.302
颜色 5	31-35	L747	淡橙色	0.389	0.344
颜色 6	36-40	R303	桃红色	0.448	0.353
颜色 7	41-45	L08	橙红色	0.498	0.347
颜色 8	46-50	L25	赤红色	0.566	0.359
颜色 9	51-55	L04	淡黄色	0.37	0.335
颜色 10	56-60	L237	赤黄色	0.43	0.365
颜色 11	61-65	R321	金黄色	0.477	0.406
颜色 12	66-70	L652	深黄色	0.535	0.399
颜色 13	71-75	L212	黄白色	0.34	0.363
颜色 14	76-80	L765	黄色	0.389	0.412
颜色 15	81-85	L513	稻黄色	0.38	0.447
颜色 16	86-90	L100	绿黄色	0.41	0.502
颜色 17	91-95	L244	淡绿色	0.324	0.388
颜色 18	96-100	R4430	浅绿色	0.318	0.44
颜色 19	101-105	L122	绿色	0.234	0.543
颜色 20	106-110	L90	深绿色	0.184	0.641
颜色 21	111-115	L243	荧光绿	0.286	0.37
颜色 22	116-120	R92	松石绿	0.235	0.36
颜色 23	121-125	R94	鲜绿色	0.185	0.459
颜色 24	126-130	L327	植绿色	0.162	0.496
颜色 25	131-135	L191	淡水蓝	0.3	0.318
颜色 26	136-140	L728	青绿色	0.256	0.302
颜色 27	141-145	L117	青蓝色	0.223	0.278
颜色 28	146-150	L354	蓝色	0.173	0.265
颜色 29	151-155	L53	淡蓝色	0.284	0.284
颜色 30	156-160	L501	新蓝色	0.246	0.249
颜色 31	161-165	L174	深青蓝色	0.204	0.205
颜色 32	166-170	L165	天蓝色	0.159	0.158
颜色 33	171-175	L136	淡紫色	0.288	0.254
颜色 34	176-180	L194	粉紫色	0.24	0.183
颜色 35	181-185	L142	浅紫色	0.209	0.148
颜色 36	186-190	L700	紫色	0.177	0.07
颜色 37	191-195	L35	浅粉色	0.335	0.289
颜色 38	196-200	L794	亮粉色	0.335	0.251
颜色 39	201-205	L328	深粉色	0.335	0.18
颜色 40	206-210	L795	品红色	0.327	0.138
颜色 41	211-215	L154	浅玫瑰粉	0.35	0.318
颜色 42	216-220	L127	烟熏粉	0.397	0.265
颜色 43	221-225	L192	肉粉色	0.41	0.237
颜色 44	226-230	L332	玫瑰红	0.465	0.193
颜色 45	231-235	L790	橙粉色	0.378	0.324
颜色 46	236-240	L157	粉色	0.457	0.272
颜色 47	241-245	R332	樱桃粉色	0.489	0.295
颜色 48	246-250	L128	亮粉色	0.57	0.263
	251-255	无效			